



Sprawozdanie z badań Nr: O/0/04/2021/296/FM/1

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a

Zlecenie Nr: O/0/04/2021/296

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Osady						
Nazwa osadu:		Osad odwodniony na prasach taśmowych					Data: 5 maja 2021	
Adres pobrania:		10-173 Olsztyn, Leśna						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Ścieków Łyna						
Punkt pobrania:		Prasa taśmowa						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		13:26:00						
Pobranie próbek wg:		A PB-167/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017, A PN-EN ISO 5667-13:2011					Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2325	
Transport próbek:		JARS S.A.						
Numer próbki: 689/05/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 05-05-2021		Data zakończenia badań: 19-05-2021		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Obecność Salmonella spp.	100g	AE	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09		nie wykryto w 100g		
M	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	szt./kg s.m.	AE	PB-102/LM wyd. 4 z dnia 09.03.2020		0		
M	pH (H ₂ O)	-	A	PN-EN 15933:2013-02		8,4	+/-0,3	
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		14,9	+/-1,5	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2013-02		68,4	+/-2,1	
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		6,5	+/-1,3	
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020		1,1	+/-0,2	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		2,8	+/-0,6	
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		3,3	+/-0,3	
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,64	+/-0,10	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		18	+/-4	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,6	+/-0,2	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		0,51	+/-0,10	
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		17	+/-3	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		830	+/-170	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		300	+/-60	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		44	+/-9	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.


Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Myslowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

próbka 689/05/21: Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności Salmonella spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04 jest bulion RVS i Brilliance Salmonella/Agar.

Sporządzono dnia: 27-05-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2137 Pracownik JARS nr: 2167 Pracownik JARS nr: 2250 Pracownik JARS nr: 2257 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2434	Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik JARS nr: 2376	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--